

ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический  
университет"

Кафедра "Иностранной речи"

Контрольная работа №2

Вариант 3

по дисциплине "Иностранной речи" (английский)

Выполнил: Абулхаев Сурих Алимгозов

Студент 1 курса

Группа 370у-1-23

Идентификационный номер (И.И.К.К.) 1230633

Подпись: С.А.С.

Преподаватель: Филиппова Т.Р.

Казань 2023

## Вариант 3

### Задание 1

1. **Being** more efficient than human beings, computers are used more and more extensively.

Были более эффективными, чем человек, компьютеры используются все более широко.

2. When **completed** in 1897, Jefferson's building was the largest and costliest library in the world.

После завершения строительства в 1897 году здание Джефферсона было самой большой и самой дорогой библиотекой в мире.

3. **Published** in 1687, Newton's laws of motion are still the basis for research.

Опубликованные в 1687 году законы движения Ньютона до сих пор являются основой для исследований.

### Задание 2

1. The classification of the injectors is based on the force of energy used to break up the liquid.

Классификация форсунок основана на силе энергии, затрачиваемой на раздувание жидкости. (Ф-я определения)

2. The double suction permits forces acting on the impeller to be balanced, thus reducing the axial thrust on the shaft.

Двойное всасывание даёт возможность уравнять действующие на рабочем колесе силы, таким образом, уменьшая осевую нагрузку на вал. (Функция определения)

3. He stopped before a closed door.

Он остановился перед закрытой дверью. (Функция определения)

4. Being influenced by a warm oceanic current - the Gulf Stream - the climate of England is mild.

Будучи под влиянием тёплого океанического течения - Гольфстрим - климат Англии мягкий. (Функция обстоятельства)

Задание 3

1. With his numerous experiments being over, Newton was able to write his work very quickly.

После завершения своих многочисленных экспериментов,

Ньютоном стало очень быстро написать свою работу.

2. Radioactivity discovered, we made great progress in atomic physics.

После открытия радиоактивности, мы сделали большой прогресс в атомной физике.

3. The fuel burn out, the engine stopped.

Топливо сгорело, двигатель остановился.

Задание 4.

1. Combination of radial and convective heat transfers are used to improve the effectiveness of heat trans-

fers. - Комбинация радиального и конвективного теплообмена используется для улучшения эффективности теплообмена. (Функция - обстоятельство цели)

2. The materials to be used for the construction of the modern boilers are described in this book, -

Материалы, которые будут использоваться для строительства современных котлов, описаны в этой книге. (Функция - обстоятельство цели)

3. To design new buildings is the work of an architect.

Разработка новых зданий - это работа архитектора.  
(Функция определения)

4. Radar may control the brakes to avoid collisions with other cars - Радар может управлять тормозами, чтобы избежать столкновения с другими автомобилями.

(Функция цели)

5. High temperature alloys make it possible for jet engines to be operating under severe conditions for a long period of time. - Высокотемпературные сплавы позволяют реактивным двигателям работать в сложных условиях в течение длительного времени.

(Функция обстоятельства цели)

Задание 5.

1. (The file) seems to be copied to the hard disk at the moment. - Файл кажется в данный момент копируется на жесткий диск. (Complex Object)

2. The teacher expected (the students) to hand in the tests at once. - Учитель ожидал, что студенты сразу же сдадут тесты. (Complex Object)

3. The tickets were supposed (to be sold in the

afternoon) - Билеты должны были быть проданы днем (Complex Subject)

4. The inspector would like you (to explain everything to him.) - Инспектор хотел бы, чтобы вы объяснили ему все. (Complex Object)

Задание 6.

1. Steam is an important factor in producing usable energy because of the power being created by its expansion. - Пар - важный фактор в производстве используемой энергии, потому что происходит выработка энергии в результате его расширения. (Функция обстоятельства цели)

2. I like going in for tennis. - Мне нравится заниматься теннисом. (Функция подлежащего)

3. A motor - starter is a device for starting motors from rest by the simple act of closing the switch. - Пусковое устройство - это устройство для пуска двигателя с нуля простым замыканием выключателя. (Функция цели)

4. The white line in the centre of the road is one

of the most effective means of controlling traffic. -

Лучше линии по центру дороги - одно из наиболее эффективных средств контроля за движением. (Функция определения и осуществления контроля)

5. When steam is needed within the power plant itself for heating boiler feed water, non-atomic extraction is generally used. - Когда как необходимо внутри самой электростанции для нагрева питательной воды для котла, обычно используется неавтономная выемка. (Функция обеспечения цели)

Задача 7.

1. If people were a little more tolerant our world would be a better place. - Если бы люди были немножко терпимее, наш мир был бы лучшим местом.

2. If my father had locked his car properly his car would never have been stolen. - Если бы мой отец правильно запер свою машину, ее бы никогда не угнали.

3. If the ozone layer peels off a little more we will run a much higher risk of attracting skin cancer. - Если озоновый слой еще немного обдурится, мы

столкнемся с гораздо большим риском заболевания раком кожи.

Задача 8.

2. Таким образом, каждый этап системы может работать при соответствующей нагрузке. Такая электроэнергетическая система состоит из шести основных элементов: электростанция; набор трансформаторов для повышения производственной мощности до высоких нагрузок; использование на линиях передачи, линии передачи; подстанции, на которых происходит снижение нагрузки до уровня, используемого на линиях субпередачи; линии субпередачи; и трансформаторы, которые снижают нагрузку до уровня, используемого оборудованием потребителя.

4. Центральная станция тепло системы состоит из приводного механизма, такого как водное или паровое турбинное, которое приводит электрический генератор. Большая часть электроэнергии в мире в начале 1990-х годов производилась на паровых электростанциях, работающих на угле, нефти, ядерной энергии или

газе, с помощью дроби, ценой водной на гидро, дизельных и внутреннего сгорания электростанций.

5. Линии высоковольтных систем передачи обычно состоят из стальных проводов, алюминия, которые укреплены и висят на стальных решетчатых башнях с помощью стержней из дюралюминия или алюминия. С помощью башенных стальных проводов и висят башен можно увеличить расстояние между башнями, таким образом, снизить стоимость линии передачи. В современных условиях преимущественно применяются линии высокого напряжения могут быть использованы всего восемь башен на километр. В некоторых районах линии высокого напряжения укреплены и висят на деревянных столбах, расположенных ближе друг к другу. Для линий субстанции и распределения энергии с более низким напряжением обычно используются деревянные столбы вместо стальных башен. В городах и других районах, где стальные линии создают опасность, для распределения используют изолированные проводные линии. Любая система электrorаспределения включает в себя большое

количество вспомогательного оборудования для релейных генераторов, трансформаторов и самих линий передачи. Часто в состав системы входит установка, предназначенная для регулирования напряжения, поставленного потребителем, и коррекции коэффициента мощности системы.

### Задание 9

1. Alternating current (AC) is generally used in modern power systems, because it may be easily converted to higher or lower voltages by means of transformers.

2. The central station of a power system consists of a prime mover, such as a water or steam turbine, which operates an electric generator.

3. For lower voltage sub transmission and distribution lines, wooden poles are generally used rather than steel towers.

4. The system often includes devices designed to regulate the voltage delivered to consumers and to correct the power factor of the system.

Задание 10

1. The main elements of an electric power system consists of six.

2. Cables are used for underground distribution in cities.

3. At each stage of the system, an appropriate voltage can be operated.

Задание 11.

Вопросительная форма: Does the central station of a power system consist of a prime mover?

Отрицательная форма: The central station of a power system does not consist of a prime mover.